

Фация

Структура ландшафта

Местность

Подурочище

Элементарная единица ландшафта - *фация*, - ПК, на всем протяжении которого сохраняется одинаковая литология, один характер микрорельефа и увлажнения, один микроклимат, одна почвенная разность, один биоценоз. Т.е. это элементарная физико-географическая единица, характеризующаяся однородными условиями местоположения и местообитания, одним биоценозом.

Местоположение - один элемент рельефа, характеризующийся относительным превышением, экспозицией, крутизной и формой склона.

Фация занимает одну или несколько микроформ рельефа. Название фации дается либо по названию растительной ассоциации, либо по названию почвы, либо, если отсутствует и то, и другое, по элементу природы, к которому она относится. В поле любая фация обычно выделяется по смене растительной ассоциации. Фация обладает рядом свойств: динамичностью, неустойчивостью, недолговечностью.

Еще в 1906 г. *Г.Н. Высоцкий* была разработана классификация фаций, где выделяются

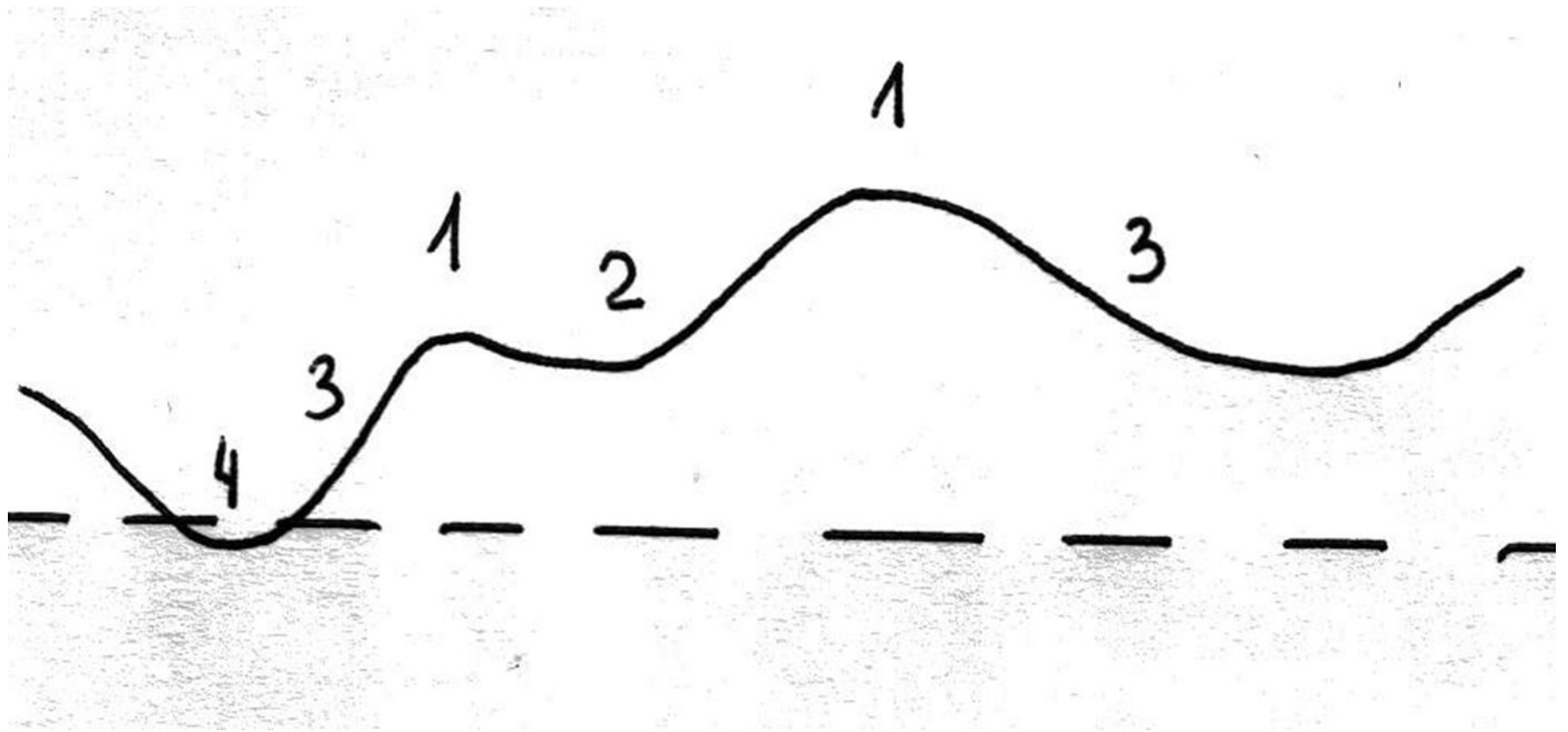
1 - водоразделы и склоны с отдаленным залеганием уровня грунтовых вод,

2 - понижения на водоразделах,

3 - склоны водоразделов,

4 - понижения с обычным выходом грунтовых вод на поверхность.

Классификация фаций Г.Н. Высоцкого



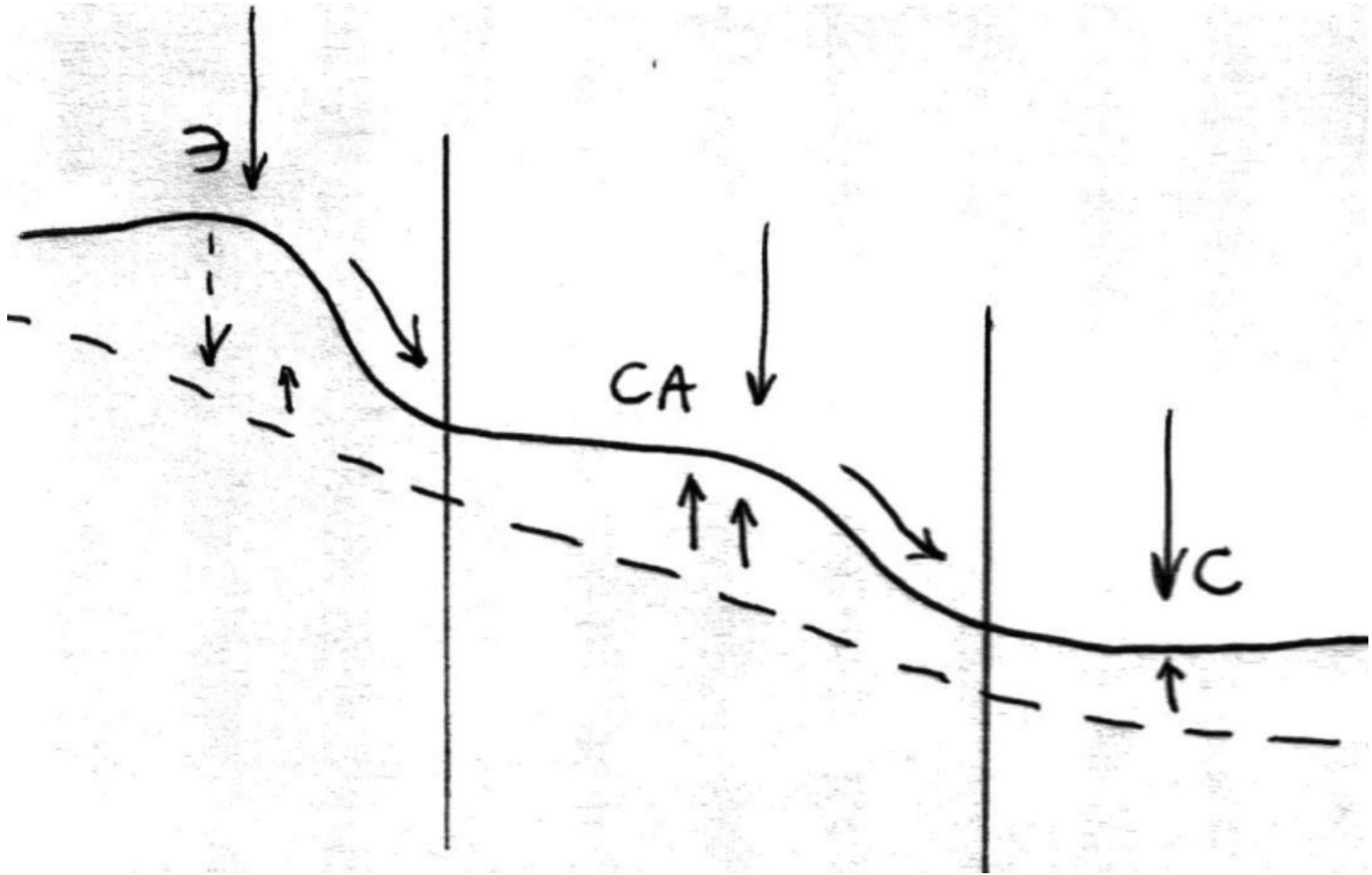
Впоследствии Б.Б. Польшовым была разработана классификация элементарных ландшафтов - фаций, исходя из оценки условий миграции химических элементов. В основе его классификации также лежит идея сопряженности фаций в закономерном ряду местоположений, причем в качестве главного фактора, как и у Л.Г. Раменского, выступает водное питание и сток. Здесь различаются три большие группы элементарных ландшафтов -элювиальные, супераквальные, субаквальные.

Элювиальные фации располагаются на приподнятых водораздельных местоположениях, т.е. на плакорах, где грунтовые воды лежат настолько глубоко, что не оказывают влияния на почвообразование и растительный покров. Вещество попадает сюда только из атмосферы - с осадками и пылью, расход -стоком и выносом вглубь нисходящими токами влаги. Здесь расход вещества превышает его приход.

Супераквальные (надводные) фации формируются в местоположениях с близким залеганием грунтовых вод, которые поднимаются к поверхности в результате испарения и выносят различные растворенные соединения. Кроме того, вещество может поступать сюда за счет стока с вышележащих элювиальных местоположений.

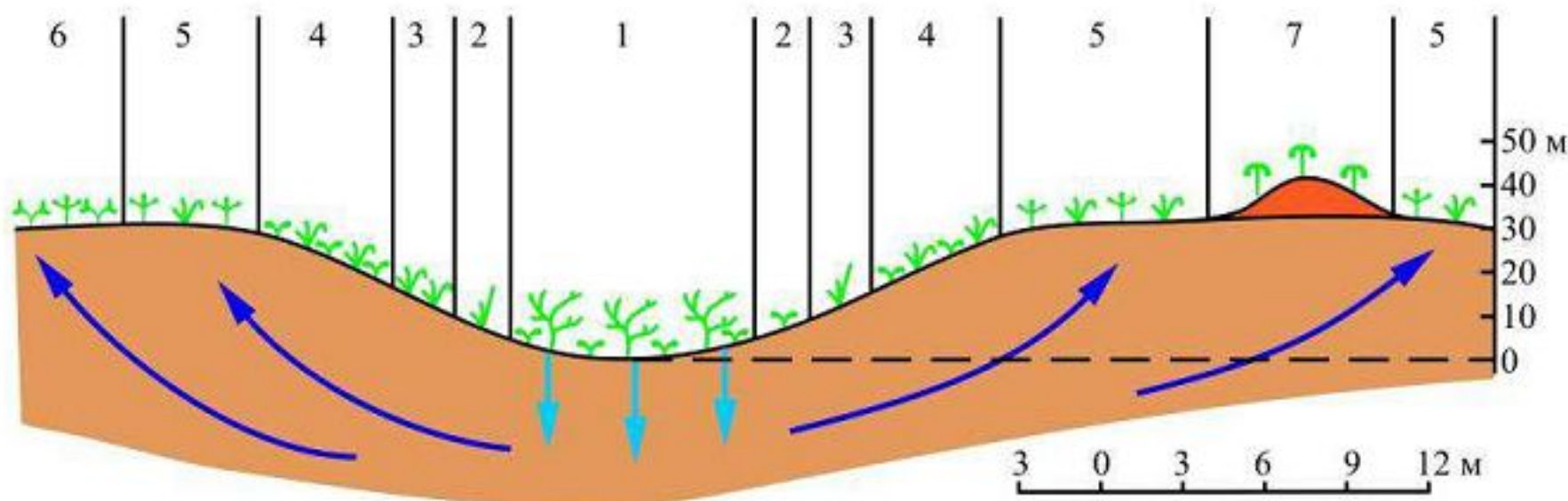
Субаквальные (подводные) фации образуются на дне водоемов, материал доставляется сюда, главным образом, стоком, а также атмосферными осадками.

Классификация элементарных ландшафтов – фаций Б.Б. Польшова



Наиболее активный компонент фации - биота. Воздействие биоты на абиотическую среду в границах фации проявляется ощутимее, чем в границах ландшафта. Например, лесные и болотные сообщества фаций трансформируют их микроклимат, но не влияют на климат ландшафта. Или локальное увеличение оврага при водной эрозии и отсутствии растительности приводит к трансформации фации, но не изменяет природного характера ландшафта.

ФАЦИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ПЛОСКОЗАПАДИННОГО ПОЛУПУСТЫННОГО ЛАНДШФТА НА ДРЕВНЕМОРСКОЙ СУГЛИНИСТОЙ РАВНИНЕ СЕВЕРНОГО ПРИКАСПИЯ

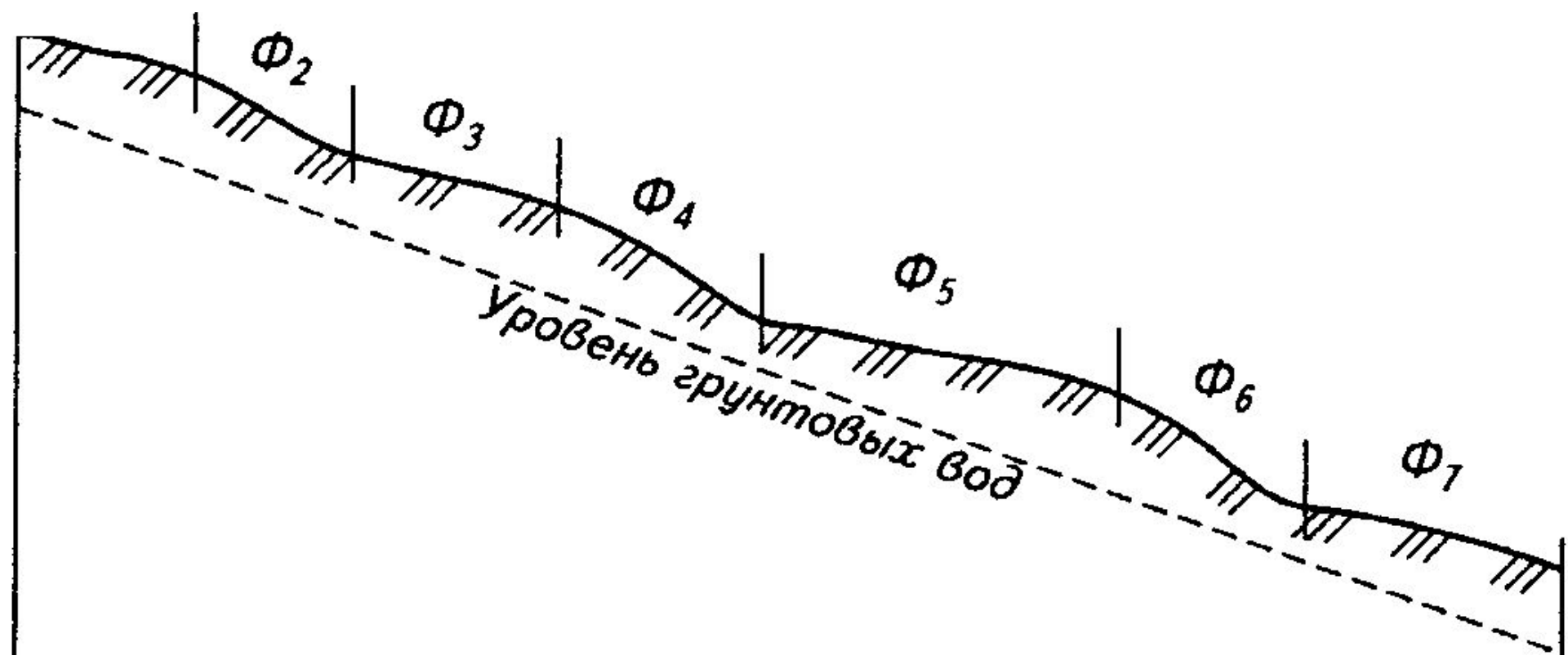


Фации микрозападин: 1 - кустарниковая, лугово-степная на лугово-каштановых почвах; 2 - разнотравно-злаковая степная на луговато-каштановых почвах. Фации микросклонов: 3 - ксерофитно-разнотравно-злаковая сухостепная на светло-каштановых почвах; 4 - белопопынно-злаковая пустынно-степная на светло-каштановых солонцеватых почвах. Фации микроповышений галофитно-пустынные; 5 - прутняково-чернопопынная на солонцах мелких и средних солончаковых; 6 - чернопопынно-камфоросмовая на солонцах корковых солончаковых. Фации сусликовин: 7 - прутняково-солянковая галофитно-пустынная на рыхлых солоносных выбросах землероев. Стрелками показаны направления миграции почвенных растворов.

Подурочище (по Н.А. Солнцеву) - это группа фаций, расположенная на одном элементе мезорельефа, объединенная одной экспозицией, общими процессами перераспределения тепла, влаги и химических веществ.

Примерами подурочищ являются: склон моренного холма южной экспозиции с дерново-подзолистыми суглинистыми почвами, коренной склон долины реки, литологически сложенный различными породами. Выделяют следующие типы подурочищ: склон, вершина холма, плоский водораздел, плоская терраса, долина реки, часть поймы, оврага.

Подурочище: сопряженный фациальный ряд супераквальных фаций



При выделении ландшафта «снизу», т.е. на основе его морфологического строения, опираются в основном на изучение урочищ. Только изучив особенности характерных урочищ, можно оконтурить и площадь конкретного ландшафта.

